

İşık Üniversitesi
Meslek Yüksekokulu
Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Programı

DERS PROGRAMI

1.Yıl													
I. Yarıyıl						II. Yarıyıl							
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS	Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS
TÜRK1201	Türkçe I	2	0	0	2	2	TÜRK1202	Türkçe II	2	0	0	2	2
ENGL1301	Başlangıç Seviyesi İngilizce I	3	0	0	3	4	ENGL1302	Başlangıç Seviyesi İngilizce II	3	0	0	3	4
AHİZ1112	Anatomi	3	0	0	3	6	TIGÖ1121	Radyasyon Güvenliği ve Radyasyondan Korunma	3	0	0	3	5
TIGÖ1111	Tıbbi Görüntüleme I	2	0	2	3	5	TIGÖ1122	Tıbbi Görüntüleme II	2	0	2	3	5
MYOD1201	Tıbbi Terminoloji	3	0	0	3	5	AHİZ1123	Fizyoloji	3	0	0	3	6
OPİS1115	Genel Fizik	3	0	0	3	4	MYOD1401	Temel İSG	3	0	0	3	3
BİLP1001	Bilgisayara Giriş	3	0	0	3	3	TIGÖ1124	Tıbbi Görüntüleme Uygulamaları	2	0	2	3	5
MYOD1001	Bilimsel Araştırma ve Etik	1	0	0	1	1							
Toplam AKTS						30	Toplam AKTS						30
2.Yıl													
I. Yarıyıl						II. Yarıyıl							
Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS	Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS
TARH1101	Türkiye Cumhuriyeti Tarihi I	2	0	0	2	2	TARH1102	Türkiye Cumhuriyeti Tarihi II	2	0	0	2	2
TIGÖ2133	Tıbbi Görüntüleme III	1	8	0	5	8	TIGÖ2241	Nükleer Tıp	3	0	0	3	5
TIGÖ2232	Girişimsel Radyoloji	3	0	0	3	4	TIGÖ2142	Radyoterapi	3	0	0	3	5
TIGÖ2131	Radyolojik Anatomi	3	0	0	3	5	TIGÖ2144	Tıbbi Görüntüleme IV	1	8	0	5	8
TIGÖ-AL-I	Alan Seçmeli	3	0	0	3	3	TIGÖ2141	Radyolojide Modern Yöntemler	3	0	0	3	4
TIGÖ-GN-I	Genel Seçmeli	3	0	0	3	3	TIGÖ-AL-II	Alan Seçmeli	3	0	0	3	3
TIGÖ2939	Sektör Stajı	0	0	0	0	5	TIGÖ-GN-II	Genel Seçmeli	3	0	0	3	3
Toplam AKTS						30	Toplam AKTS						30
Toplam AKTS 120													

Alan Seçmeli Dersler						
Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS
MYOD1223	Sağlık Yönetimine Giriş	3	0	0	3	3
MYOD2234	Sağlıkta Kalite ve Akreditasyon	3	0	0	3	3
ANZİ2151	Halk Sağlığı	3	0	0	3	3
MYOD2254	Sağlık Hukuku ve Mevzuatı	3	0	0	3	3
TIGÖ2151	Tıp Fotoğrafçılığı	3	0	0	3	3
AHİZ1124	Enfeksiyondan Korunma Yöntemleri	3	0	0	3	3
TIGÖ2152	Radyolojide Cihaz Bakım ve Onarımı	3	0	0	3	3
MYOD2233	Tıbbi Deontoloji	3	0	0	3	3
AHİZ1125	İlk Yardım	3	0	0	3	3
AHİZ2133	Hastalıklar Bilgisi	3	0	0	3	3
İYAR2153	Güvenli İleri Sürüş Teknikleri	3	0	0	3	3

Genel Seçmeli Dersler						
Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS
TIGÖ2151	Tıp Fotoğrafçılığı	3	0	0	3	3
MYOD1421	Sunum Teknikleri	3	0	0	3	3
OPİS2151	Girişimcilik	3	0	0	3	3
OPİS2134	İşletmeye Giriş	3	0	0	3	3
MYOD1212	Sağlık Hizmetlerinde İletişim	3	0	0	3	3
OPİS2153	Moda ve Estetik	3	0	0	3	3
MYOD2234	Sağlıkta Kalite ve Akreditasyon	3	0	0	3	3
İYAR2152	Yüzme	3	0	0	3	3
ANZİ1122	Genel Farmakoloji	3	0	0	3	3
MYOD2253	Güzel Konuşma ve İletişim	3	0	0	3	3
MYOD1101	Temel Fotografi	3	0	0	3	3
MYOD2254	Sağlık Hukuku ve Mevzuatı	3	0	0	3	3
ANZİ2151	Halk Sağlığı	3	0	0	3	3
MYOD2154	Türk Sinema Tarihi	3	0	0	3	3
MYOD2233	Tıbbi Deontoloji	3	0	0	3	3
MYOD2151	Dünya Sineması	3	0	0	3	3
İYAR2153	Güvenli İleri Sürüş Teknikleri	3	0	0	3	3

DERS İÇERİKLERİ **YÖK Zorunlu Dersleri**

TÜRK1201 TÜRKÇE I

(2+0+0) K: 2 AKTS: 2

İletişim, iletişim öğeleri, iletişim türleri, sözlü ve yazılı iletişim ve sunum, etkili iletişim becerileri; dilin tanımı ve önemi, dil-toplum, dil- kültür ilişkisi, dil ve yazın ilişkisi; konuşma dili-yazı dili, anadil, ölçünlü dil, lehçe, ağız, özel diller; Türkçenin anlamı, ses ve biçim (yapı) özellikleri; yazım ve noktalama kuralları. Anlatımın özellikleri, türleri; konu ve konunun sınırlandırılması, yazı dili ve özellikleri, yazılı anlatım düzeni (yazılı anlatımda planlama), anlatım biçimleri, yazılı anlatım türleri, yazılı anlatımın özellikleri, anlatım bozuklukları.

TÜRK1202 TÜRKÇE II

(2+0+0) K: 2 AKTS: 2

Anlatımın özellikleri ve türleri; yazı ve konuşma türleri, sözlü ve yazılı iletişim ve sunum becerilerinin ve dilin, dünya ve Türk Edebiyatı ustalarından seçilmiş metinlerle anlatılması, kavranması ve çözümlenmesi. Dil-Edebiyat ilişkisi; dilin edebiyat yoluyla zenginleşmesi. Özgün edebiyat metinleri. Dil ve düşünce arasındaki ilişki. Terimlerin ve kavramların edebiyat metinleri üzerinden analizi. Türk Edebiyatı alanındaki akımların özeti.

TARH1101 TÜRKİYE CUMHURİYETİ TARİHİ I

(2+0+0) K: 2 AKTS: 2

Reform ve devrim kavramları. Osmanlı mirası ile Batıcılık. Tanzimat'ın gelişimi ve sonuçları. İlk anayasal deneyim ve anayasal muhalefetin çöküşü. Abdülhamid rejimi ve karakteristikleri. İTC ile Abdülhamid'e karşı anayasal muhalefet. 1908 Anayasa Devrimi. Balkan Savaşları. Cihan Harbi ve sosyal boyutları. Kurtuluş Savaşı. İnkılaplar rejimi. Tek-Parti sistemi. Kuruluş döneminde yeni ekonomi üzerine tartışmalar

TARH1102 TÜRKİYE CUMHURİYETİ TARİHİ II

(2+0+0) K: 2 AKTS: 2

Cumhuriyetin kurucu dinamikleri. Devletçilik ile liberalizm arasında ekonomi politikası. Bir ideoloji olarak Kemalizm üzerine tartışmalar. Kadro hareketi. Yeni kuşak cumhuriyet entelektüelleri. İkinci Dünya Savaşı ve Türkiye. Savaş sonrası dünya düzenine ekleniş. Soğuk Savaş ve Türkiye. Demokrat Parti. 27 Mayıs Askeri Müdahalesi ile 1961 Anayasası. 1960'lar: Yeni kültürel ve siyasal dinamikler. 12 Mart askeri müdahalesi. Uluslararası bir sorun olarak Kıbrıs ve Avrupa Birliği'nin oluşumu. 1970'ler ve siyasal kutuplaşma. 1980 Askeri Müdahalesi ve 1982 Anayasası. Özal hükümetleri. 1980'lerden 1990'lara Türkiye'de sosyal dönüşüm.

ENGL1301 BAŞLANGIÇ SEVİYESİ İNGİLİZCE I

(3+0+0) K: 3 AKTS: 4

Temel dilbilgisi yapıları ve cümle kalıpları. Somut türden kişisel detay ve ihtiyaçlara yönelik temel çeşitliliğe sahip basit ifadeler. Temel selamlama ve uğurlama ifadeleri. Günlük rutinler. İnsanların ve mekanların tanımlanması. Kişisel profiller. Sosyal ağlar. Resmi olmayan e-posta mesajları.

ENGL1302 BAŞLANGIÇ SEVİYESİ İNGİLİZCE II

(3+0+0) K: 3 AKTS: 4

Basit dilbilgisi yapıları ve cümle kalıpları. İnsanların, yaşam ve çalışma koşullarının, günlük rutinlerin, hoşça giden ve gitmeyen konuların betimlenmesi ya da sunumu. Birincil öneme sahip konular (örn: kişisel ve ailevi bilgiler, alışveriş, yerel coğrafya, iş durumu) ile ilgili kalıplar ve ifadeler. Karşılaştırmalar. Resmi e-posta mesajları.

BÖLÜM DERSLERİ

AHİZ1112 ANATOMİ

(3+0+0) K: 3 AKTS: 6

Baş. Boyun. Üst ekstremiteler. Alt ekstremiteler. Göğüs. Karın. Pelvis. Deri.

TIGÖ1111 TIBBİ GÖRÜNTÜLEME I

(2+0+2) K: 3 AKTS: 5

Radyografik inceleme için hazırlıklar. Kafa ve yüz, vertebra, toraks ve batın radyografileri. Üst ve alt ekstremiteler, akciğer ve kalp radyografileri. Röntgen ışını ve film basımı. Radyografinin ve karanlık odanın kalite kontrol işlemleri.

MYOD1201 TIBBİ TERMİNOLOJİ

(3+0+0) K: 3 AKTS: 5

Sağlık bilimlerinde kullanılan terimlerin tanımları, kullanımları ve Türkçe karşılıkları. İnsan anatomisi ve fizyolojisi. Mikrobiyoloji. Hastane enfeksiyonları. İlaç bilimi. Hastalıkların tanı ve tedavisi ile ilgili terminoloji.

OPİS1115 GENEL FİZİK

(3+0+0) K: 3 AKTS: 4

Fizik ve Ölçme. Birimler. Vektörler. Hareket. Hareket yasaları. Dairesel hareket. İş ve Enerji. Enerjinin korunumu. Çizgisel momentum. Yuvarlanma hareketi. Açısal momentum. Titreşim hareketi. Elektrik yükleri. Elektrik alan. Manyetik alan

BİLP1001 BİLGİSAYARA GİRİŞ

(3+0+0) K: 3 AKTS: 3

Bilgisayara giriş. Bilgisayarın yapısı. İşletim sistemleri. Microsoft Windows işletim sistemine giriş. Genel özellikleri. Sistemi ayarları. Giriş, çıkış ve işlem birimleri. Çok kullanıcı sistemler. Ağ sistemleri. Ağ ayarları. Microsoft Ofis uygulamaları.

MYOD1001 BİLİMSEL ARAŞTIRMA ve ETİK

(1+0+0) K: 1 AKTS: 1

Bilimsel araştırma süreçlerini anlama ve uygulama becerileri kazandırmak, araştırmalarında etik kurallara uygun davranmayı öğretmek, proje yönetimi ve planlama yeteneklerini geliştirmek, toplumsal ve çevresel sorunlara duyarlılık kazandırarak sosyal sorumluluk anlayışını pekiştirmektir.

AHİZ1123 FİZYOLOJİ

(3+0+0) K: 3 AKTS: 6

Hücre ve genel fizyoloji. Zar fizyolojisi. Sistem fizyolojisi. Kas fizyolojisi. Vücut sıvıları fizyolojisi. Kan fizyolojisi. Sinir fizyolojisi. Kalp ve dolaşım fizyolojisi. Solunum fizyolojisi. Sindirim fizyolojisi. Endokrin sistem fizyolojisi. Üreme sistemi fizyolojisi.

TIGÖ1121 RADYASYON GÜVENLİĞİ VE RADYASYONDAN KORUNMA

(3+0+0) K: 3 AKTS: 5

Radyoloji bölümünün yapısı, radyasyon güvenliği, ilgili yasal düzenlemeler. Acil durumlar.

TIGÖ1122 TIBBİ GÖRÜNTÜLEME II

(2+0+2) K: 3 AKTS: 5

Floroskopik incelemeler, floroskopide kontrast maddeler. Sindirim sistemi ve ürogenital sistem görüntülemesi. Mammografi, anjiyografi için hazırlıklar, koroner ve serebral anjiyografi, stent uygulamalarında anjiyogörüntüleri. Abdominal ve toraks, üst ve alt ekstremiteler uygulamalarında anjiyogörüntüleri

MYOD1401 TEMEL İSG

(3+0+0) K: 3 AKTS: 3

İş sağlığı ve güvenliğinin temel ilkeleri ve uygulamaları. Güvenlik kültürü. Risk ve tehlike Risk faktörleri. İş kazaları İş Hastalıkları. Temel risk analizi ve önlemler.

TIGÖ1224 TIBBİ GÖRÜNTÜLEME UYGULAMALARI

(2+0+2) K: 3 AKTS: 5

Tıbbi görüntülemede hasta pozisyonları. MR inceleme teknikleri. BT inceleme teknikleri.

TIGÖ2133 TIBBİ GÖRÜNTÜLEME III

(1+8+0) K: 5 AKTS: 8

Manyetik rezonans görüntüleme. Kranial, boyun, toraks, üst ve alt abdomen, vertebra, üst ve alt ekstremiteler manyetik rezonans görüntüleri. İleri yöntemler. Temel ve ileri bilgisayarlı tomografi yöntemleri. Baş ve boyun, toraks ve abdomen, ekstremiteler bilgisayarlı tomografi görüntüleri.

TIGÖ2131 RADYOLOJİK ANATOMİ**(3+0+0) K: 3 AKTS: 5**

Anatomik yapıların konvansiyonel ve digital radyografileri. Bilgisayarlı tomografi görüntüleri, manyetik rezonans görüntüleri, kontrastlı radyografileri

TIGÖ2141 RADYOLOJİDE MODERN YÖNTEMLER**(3+0+0) K: 3 AKTS: 4**

Modern görüntüleme cihazları, çok dedektörlü bilgisayarlı tomografi tekniği, kardiyak görüntüleme, 3 boyutlu görüntülemeler ve ilaçlı angiografi teknikleri. Manyetik Rezonans Görüntüleme ve fonksiyonel uygulamaları, pozitron emisyon tomografi- bilgisayarlı tomografi tekniği ve kullanılan radyoaktif maddeler. Angiografi tekniklerinin yapısı ve klinik uygulamaları

TIGÖ2232 GİRİŞİMSSEL RADYOLOJİ**(3+0+0) K: 3 AKTS: 4**

Girişimsel radyoloji esasları ve uygulamaları. Vasküler ve perkutan yaklaşımlar. Girişimsel radyolojide kullanılan tanı ve tedavi yöntemleri, ilgili teknikler, cihazlar ve malzemeler. Vasküler sistem, nörovasküler sistem, gastrointestinal sistem.

TIGÖ2241 NÜKLEER TIP**(3+0+0) K: 3 AKTS: 5**

Gama kamera ile görüntüleme. Solunum, dolaşım sistemi ve vasküler sistem, sindirim sistemi, ürogenital sistem, endokrin sistem ve santral sinir sisteminin gama kamera görüntüleri. İskelet sistemi sintigrafileri ve enfeksiyon, tümör tarama görüntüleri. Pozitron emisyon tomografisi. BT.

TIGÖ2142 RADYOTERAPİ**(3+0+0) K: 3 AKTS: 5**

Radyolojide kullanılan temel kavramlar. Radyoterapide simülasyon. Radyoterapi için hastayı hazırlama.

TIGÖ2144 TIBBİ GÖRÜNTÜLEME IV**(1+8+0) K: 5 AKTS: 8**

Çift enerjili X- ışını görüntüleme. Ultrasonografi (USG). Boyun ve yüzeysel doku, abdominal, toraks ve pelvis ultrason görüntüleri. Özel ultrasonografi uygulamaları.

TIGÖ2939 SEKTÖR STAJI**(0+0+0) K: 0 AKTS: 5**

Hasta pozisyonlama hakkında klinik ortamda deneyim kazanmak. MR görüntüleme hakkında klinik ortamda deneyim kazanmak. BT görüntüleme hakkında klinik ortamda deneyim kazanmak. Raporlama hakkında klinik ortamda deneyim kazanmak.

ALAN SEÇMELİ DERSLER

AHİZ2133 HASTALIKLAR BİLGİSİ

(3+0+0) K: 3 AKTS: 3

Hastalıklar hakkında temel bilgi ve terminoloji. Hastalıkların sınıflandırılması. Sağlığı etkileyen etmenler. Hastalıkların tanınması. Hastalıklara ait bulgu ve belirtiler. Hastalıkların epidemiyolojisi.

MYOD2233 TIBBİ DEONTOLOJİ

(3+0+0) K: 3 AKTS: 3

Tıbbi deontolojinin tanımı ve etik kavramı, deontolojinin tarihi gelişimi ve amaçları, ahlak ve ahlaki değerler. Etik ve deontolojiyi etkileyen unsurlar. Mesleki etik ve mesleki değerler, değerler çatışması. Türkiye’de sağlık ile ilgili kurum ve kuruluşlar. Sağlık ile ilgili uluslararası örgütler, dünya sağlık örgütü. Tıbbi araştırmalarda etik, tıbbi kayıt tutmada etik kuralları uygulama.

ANZİ2251 HALK SAĞLIĞI

(3+0+0) K: 3 AKTS: 3

Halk sağlığında temel kavramlar, tıbbin tarihsel gelişimi, temel sağlık hizmetleri. Sağlık, insan gücü ve Türkiye’de sağlık örgütlenmesi. Sağlık düzeyi göstergeleri ve hizmetler açısından ülkeler arası kıyaslama. Ana-çocuk sağlığı ve aile planlaması. Bağışıklama hizmetleri. İşçi ve iş yeri sağlığı. Bulaşıcı hastalıklar. Genel beslenme. Yaşlılık ve sorunları. Türkiye’nin genel sağlık sorunları.

MYOD2254 SAĞLIK HUKUKU VE MEVZUATI

(3+0+0) K: 3 AKTS: 3

Temel hukuk kavramları. Sağlık mevzuatı. Türkiye'deki yasal düzenlemeler ve son değişiklikler. Hasta hakları. Sağlık çalışanlarının hak ve sorumlulukları. Etik.

TIGÖ2151 TIP FOTOĞRAFÇILIĞI

(3+0+0) K: 3 AKTS: 3

Tıp fotoğrafçılığının tarihçesi. Fotoğrafçılığın tıpta yeri ve rolü. Klinik bulguların, tıbbi ve cerrahi işlemlerin, tıbbi cihazların ve numunelerin belgelenmesi. Dijital fotoğraf makinası ve özellikleri. Fotografi kuramı ve uygulamaları, tıbbi özel uygulamalar. Fotoğrafta yanlış yorumlamaya neden olabilecek durumlar. Bilgi kayıt sistemleri ve görüntü arşivleme.

MYOD1223 SAĞLIK YÖNETİMİNE GİRİŞ

(3+0+0) K: 3 AKTS: 3

Sağlık bakanlığı örgütlenmesi. Kamu ve özel sağlık kurumlarının çeşitleri ve yönetim biçimleri. Sağlık ihtiyaçlarının değerlendirilmesi. Performans ölçümü. Arşiv ve dokümantasyon hizmetleri yönetimi ve organizasyonu.

MYOD2234 SAĞLIKTA KALİTE VE AKREDİTASYON

(3+0+0) K: 3 AKTS: 3

Kalite kavramı ve teorileri. Kalitenin müşteri, verimlilik ve maliyetle ilişkisi. Sağlık hizmetlerinde kalitenin gelişimi. Toplam kalite yönetiminin sağlık hizmetleri ile bütünleştirilmesi. Toplam kalite yönetimi. Takım çalışması, eğitim, örgütsel kültür ve toplam kalite yönetiminde analitik yöntemler. Akreditasyon.

AHİZ1124 ENFEKSİYONDAN KORUNMA YÖNTEMLERİ

(3+0+0) K: 3 AKTS: 3

Enfeksiyon hastalıklarının tanımı. Mikroorganizmalar. Enfeksiyon hastalıklarının epidemiyolojisi. Bulaşıcı hastalıklar ve önleme yöntemleri. Bulaşıcı hastalıkların organ sistemlerine göre sınıflandırılması. Kan ve kan ürünleri ile bulaşan hastalıklar. Hastane enfeksiyonları.

TIGÖ2152 RADYOLOJİDE CİHAZ BAKIM VE ONARIMI

(3+0+0) K: 3 AKTS: 3

Radyolojide kullanılan araç ve gereçlerin teknik özellikleri, gerekli bakımları ve oluşan arızaların saptanması. Kasetler ve yoğunlaştırma ekranlarının hazırlanması, bakımı ve onarımı. Röntgen filmlerinin yapısı, özellikleri ve çeşitleri.

AHİZ1125 İLK YARDIM

(3+0+0) K: 3 AKTS: 3

İlk yardımın amaçları ve uygulamaları. Hava yolunun tıkanması ve tedavisi. Suda boğulmada ilk yardım. Hayvanısrıkları ve tedavi. Zehirlenmeler. Yara bakımı. Hasta nakli. Yanıklar. Yüz bölgesi yaralanmaları. Kırıklar.

İYAR2253 GÜVENLİ İLERİ SÜRÜŞ TEKNİKLERİ

(3+0+0) K: 3 AKTS: 3

Genel trafik bilgisi. Araç içi aktif ve pasif güvenlik sistemleri. Lastik basınçlarının kontrolü. Geçiş üstünlüğüne sahip olan araçların acil sürüş teknikler kapsamında karşılaşılabilecekleri kaza senaryoları. Dar sokak ve kalabalık bölgelerde araç kullanma. Asfalt ve toprak alanda sürüş.

GENEL SEÇMELİ DERSLER

MYOD1212 SAĞLIK HİZMETLERİNDE İLETİŞİM

(3+0+0) K: 3 AKTS: 3

Sağlık hizmetlerinde etkili ve doğru iletişimin önemi. İletişimin hukuki ve etik yönleri. Çalışma arkadaşları, astlar ve üstlerle iletişim. Takım çalışması ve iş birliği. Hasta ve hasta yakınlarıyla iletişim. Sorunlu bireyler, çocuklar, yaşlılar. Engellilerle iletişim. Afet, salgın, kaza gibi özel durumlarda iletişim. Vaka çalışmaları.

TIGÖ2151 TIP FOTOĞRAFÇILIĞI

(3+0+0) K: 3 AKTS: 3

Tıp fotoğrafçılığının tarihçesi. Fotoğrafçılığın tıpta yeri ve rolü. Klinik bulguların, tıbbi ve cerrahi işlemlerin, tıbbi cihazların ve numunelerin belgelenmesi. Dijital fotoğraf makinası ve özellikleri. Fotografi kuramı ve uygulamaları, tıbbi özel uygulamalar. Fotoğrafta yanlış yorumlamaya neden olabilecek durumlar. Bilgi kayıt sistemleri ve görüntü arşivleme.

MYOD1421 SUNUM TEKNİKLERİ

(3+0+0) K: 3 AKTS: 3

Sunum teknikleri hakkında genel bilgi. Etkili sunumun önemi ve temel ilkeleri, sunum becerileri eğitimi. Sunumun planlanması ve sunuma hazırlık. Etkili iletişim, beden dili. Görsel-işitsel araçlar. Sunum dokümanının hazırlanması ve sunumu. Rapor/ödev hazırlanması ve sunumu. Zaman yönetimi. Etkileşimli sunum teknikleri. Bireysel veya grup sunumları.

OPİS2151 GİRİŞİMCİLİK

(3+0+0) K: 3 AKTS: 3

Girişimciliğin tanımı ve ilgili kavramlar. Fırsatların tanımlanması, değerlendirilmesi ve fikir oluşumu. Kaynakların, yetkinliklerin, güçlü ve zayıf yönlerin değerlendirilmesi. Makro çevrenin değerlendirilmesi. İş planı yazımı. Ekip çalışması. Etik ve yasal temeller. Pazar planı. Risklerin ve belirsizliklerin değerlendirilmesi ve yönetilmesi.

OPİS2134 İŞLETMEYE GİRİŞ

(3+0+0) K: 3 AKTS: 3

Temel kavramlar. İşletmenin kuruluş çalışmaları. İşletme büyüklük ölçüleri. İşletmelerin hukuksal yapıları. Üretim, pazarlama, finansman, insan kaynakları, araştırma ve geliştirme.

OPİS2153 MODA VE ESTETİK

(3+0+0) K: 3 AKTS: 3

Tema bulma. Tasarım oluşturma. Üretim tipleri. Renk efektleri. Modaya bağlı trendler. Renk malzeme ilişkisi. Ölçü alma. Ölçü ve oranın önemi.

MYOD2234 SAĞLIKTA KALİTE VE AKREDİTASYON

(3+0+0) K: 3 AKTS: 3

Kalite kavramı ve teorileri. Kalitenin müşteri, verimlilik ve maliyetle ilişkisi. Sağlık hizmetlerinde kalitenin gelişimi. Toplam kalite yönetiminin sağlık hizmetleri ile bütünleştirilmesi. Toplam kalite yönetimi. Takım çalışması, eğitim, örgütsel kültür ve toplam kalite yönetiminde analitik yöntemler. Akreditasyon.

İYAR2152 YÜZME

(3+0+0) K: 3 AKTS: 3

Suyla tanışma ve alışma. Suda nefes ve koordinasyon çalışmaları. Kenardan uzaklaşma. Ayak çalışmaları. Ayak tahtası ile çalışmalar. Kol ve nefes koordinasyon çalışması. Serbest yüzme tekniği. Sırt üstü yüzme tekniği. Suda boğulmalarda kurtarma ve taşıma teknikleri.

ANZİ1112 GENEL FARMAKOLOJİ

(3+0+0) K: 3 AKTS: 3

Farmakolojiye giriş, ilaç uygulama yöntemleri. İlaçların farmokinetiğinde genel kavramlar. İlaçların etkisini değiştiren faktörler ve ilaç etkileşimleri. İlaçların toksik etkileri.

MYOD2253 GÜZEL KONUŞMA VE İLETİŞİM

(3+0+0) K: 3 AKTS: 3

Konuşmanın toplumsal iletişimdeki önemi. Konuşmanın fizyolojik oluşumu. Konuşmanın gerçekleşmesini sağlayan organlar. Soluğun dizginlenmesi. Diyaframın kullanımı. Toplum karşısında konuşurken soluğun etkin duruma getirilmesi. Ses eğitimi yöntemi. Akıcı konuşmanın sağlanması. Beden diline ilişkin uygulamalar.

MYOD1101 TEMEL FOTOĞRAFİ

(3+0+0) K: 3 AKTS: 3

Fotografi olgusu ve kuramı. Tasarım ve uyarlamada kullanılan yöntem ve araçlar. Fotoğrafının tarihsel süreci ve çalışma ilkeleri. Göz-makine ilişkisi. Uygulamalı çalışmalar.

MYOD2254 SAĞLIK HUKUKU VE MEVZUATI**(3+0+0) K: 3 AKTS: 3**

Temel hukuk kavramları. Sağlık mevzuatı. Türkiye'deki yasal düzenlemeler ve son değişiklikler. Hasta hakları. Sağlık çalışanlarının hak ve sorumlulukları. Etik.

ANZİ2251 HALK SAĞLIĞI**(3+0+0) K: 3 AKTS: 3**

Halk sağlığında temel kavramlar, tıbbın tarihsel gelişimi, temel sağlık hizmetleri. Sağlık, insan gücü ve Türkiye'de sağlık örgütlenmesi. Sağlık düzeyi göstergeleri ve hizmetler açısından ülkeler arası kıyaslama. Ana-çocuk sağlığı ve aile planlaması. Bağışıklama hizmetleri. İşçi ve iş yeri sağlığı. Bulaşıcı hastalıklar. Genel beslenme. Yaşlılık ve sorunları. Türkiye'nin genel sağlık sorunları.

MYOD2154 TÜRK SİNEMA TARİHİ**(3+0+0) K: 3 AKTS: 3**

Başlangıcından günümüze kadar Türkiye sinema tarihinin önemli dönüşümleri. Türk sinema tarihini zaman dilimlerine ayırarak incelemesi. Yönetmelerin yapıtlarının değerlendirilmesi. Türkiye sinemasının tarihsel süreçlerinin, toplumsal ve kültürel yapıdaki değişimlerle incelenmesi.

MYOD2151 DÜNYA SİNEMASI**(3+0+0) K: 3 AKTS: 3**

Dünya sinemasının tarihindeki filmlerin ve yönetmenlerinin incelenmesi. Sinemanın tarihi. Sinema akımlarını ve bu akımlara yön veren sinemacılar. Sinemanın tarihi süreçte gelişimi. Tarihi perspektifle günümüz sinemasının yorumlanması. Gelecekte sinemaya yön verecek akımlar.

MYOD2233 TIBBİ DEONTOLOJİ**(3+0+0) K: 3 AKTS: 3**

Tıbbi deontolojinin tanımı ve etik kavramı, deontolojinin tarihi gelişimi ve amaçları, ahlak ve ahlaki değerler. Etik ve deontolojiyi etkileyen unsurlar. Mesleki etik ve mesleki değerler, değerler çatışması. Türkiye'de sağlık ile ilgili kurum ve kuruluşlar. Sağlık ile ilgili uluslararası örgütler, dünya sağlık örgütü. Tıbbi araştırmalarda etik, tıbbi kayıt tutmada etik kuralları uygulama

İYAR2153 GÜVENLİ İLERİ SÜRÜŞ TEKNİKLERİ**(3+0+0) K: 3 AKTS: 3**

Genel trafik bilgisi. Araç içi aktif ve pasif güvenlik sistemleri. Lastik basınçlarının kontrolü. Geçiş üstünlüğüne sahip olan araçların acil sürüş teknikler kapsamında karşılaşılabilecekleri kaza senaryoları. Dar sokak ve kalabalık bölgelerde araç kullanma. Asfalt ve toprak alanda sürüş.